

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo analógico salida - 2O - +/-10 V/0..20 mA - 16 bits ((*))

TM5SAO2H

Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo salida analógica
número de salida analógica	2
resolución de salida analógica	15 bits + señal, +/- 10 V 15 bits ((*)), 0...20 mA

Baterías y tiempo de autonomía

Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Controlador lógico Motion controller ((*))
tipo de salida analógica	Corriente 0...20 mA Tensión +/- 10 V
resolución de medida	305.176 µV ((*)), +/- 10 V 610.352 nA ((*)), 0...20 mA
Color	Blanco
Tiempo de respuesta	<= 1 ms
Minimum output impedance	1 Ohm
duración de muestreo	50 ms
error de medida	< 0.045 % of full scale ((*)) +/- 10 V en 25 °C < 0.045 % of full scale ((*)) 0...20 mA en 25 °C
coeficiente de temperatura	0.015 %FS/°C ((*)), tipo salida analógica: corriente 0.015 %FS/°C ((*)), tipo salida analógica: tensión
sin linealidad	< 0.007 %FS/°C ((*)), tipo salida analógica: corriente < 0.007 %FS/°C ((*)), tipo salida analógica: tensión
Tipo de cable	Cable apantallado
Aislamiento	No insulation between channels ((*)) 500 Vrms AC insulation between channel and bus ((*))
Alimentación	Interno
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V CC -15...20 %
señalizaciones en local	1 LED verde para Fuente de alimentación 1 LED rojo para Fuente de alimentación 2 LEDs amarillo para estado salida
Consumo de corriente	2 mA en 5 V CC bus ((*)) 50 mA en 24 V CC entrada/salida
Maximum power dissipation in W	1,21 W
Marcado	CE

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Peso del producto	0,025 kg
-------------------	----------

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 214 UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Certificaciones de producto	cULus C-Tick GOST-R CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) 0...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal) 0...50 °C - tipo de cable: instalación vertical)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 61131-2
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 60664
Altitud de operación	0...2000 m
altitud de almacenamiento	0...3000 m
resistencia a las vibraciones	1 gn en 8,4...150 Hz en Interruptor de puerta 3.5 mm en 5...8,4 Hz en Interruptor de puerta
resistencia a los choques	15 gn para 11 ms
Resistencia a descargas electroestáticas	4 kV en contacto acorde a IEC 61000-4-2 8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	1 V/m 2...2.7 GHz acorde a IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S) 1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: cable apantallado) 2 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación)
Resistencia a sobretensiones	0,5 kV modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 1 kV modo común acorde a IEC 61000-4-5
Compatibilidad electromagnética	EN/IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	CISPR11

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1,9 cm
Paquete 1 Ancho	5,9 cm
Paquete 1 Longitud	10,4 cm
Paquete 1 Peso	38 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	42
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	1,95 kg

Información logística

Pais de Origen	AT
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental

Información medioambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

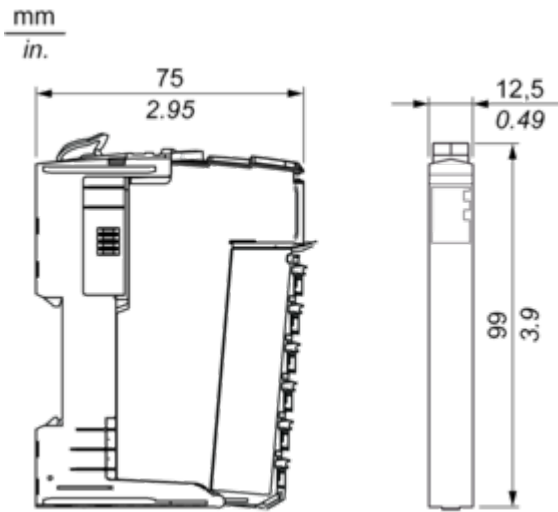
Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Sección TM5

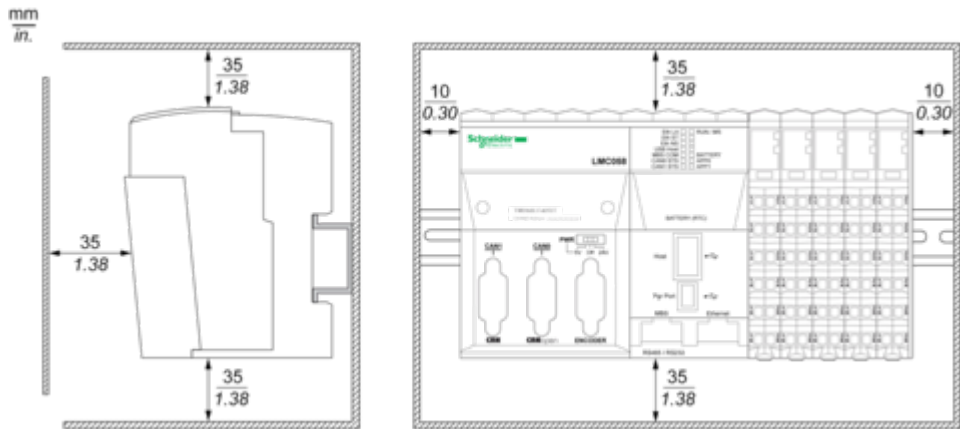
Dimensiones



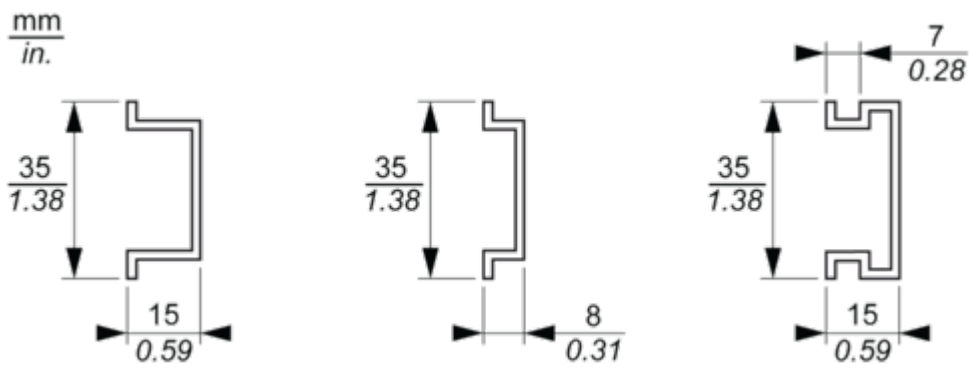
TM5SA02H

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de características del producto

TM5SAO2H

Conexiones y esquema

Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

Tamaños de los cables que se deben usar con los bloques de terminales de resorte extraíbles

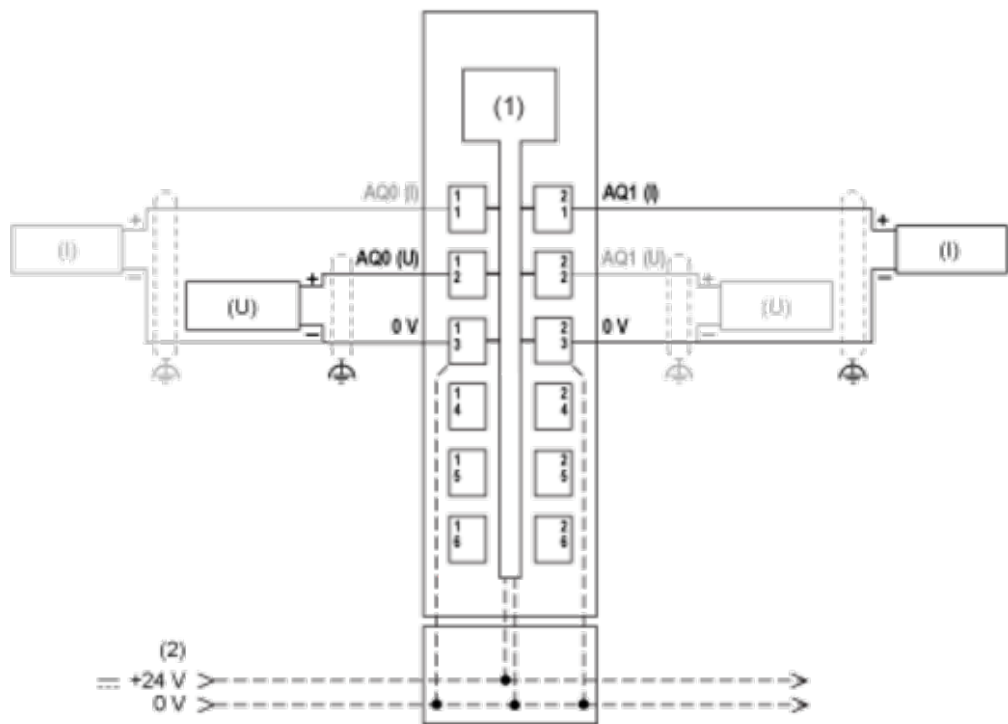
mm in. 9 0.35 				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Hoja de características del producto

TM5SAO2H

Módulo electrónico 2AO ± 10 V/0-20 mA y 16 bits

Diagrama de cableado



- (1) Electrónica interna
- (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
- (I) Corriente
- (U) Tensión